

## (*Myriophyllum heterophyllum*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Myriophyllum heterophyllum*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:**

**Beskrivelse:** *Myriophyllum heterophyllum* har blad både nedsænket og hævet over vandet. Stængelen kan blive 3 mm i diameter og er godt 1 m lang. Den er mørkerød til brunlig. Bladene under vand er fjerlignende, grønne og 2-5 cm lange og 2-4 cm brede arrangeret i kranse med 4-5 blade. Bladene over vandet udvikler sig gennem sensommeren og vokser 5-15 cm over vandet. De bliver op til 3 cm lange og 1,5-5 mm brede. Blomsterstanden er et aks 5-35 cm langt bestående af kranse med 4 blomster i hver. Blomsterne har 4 støvdragere og kronblade, der er 1,5-3 mm lange. Frugten er 1-1,5 mm lang, rund og med 4 kamre<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

*Myriophyllum heterophyllum* er en ferskvandsplante, der vokser i lysåbne damme, kanaler og vandløb<sup>2</sup>. Oprindeligt stammer den fra det nordlige USA, og den er endnu ikke forvildet i Danmark<sup>1</sup>. Den benyttes i akvarier og som prydblante.

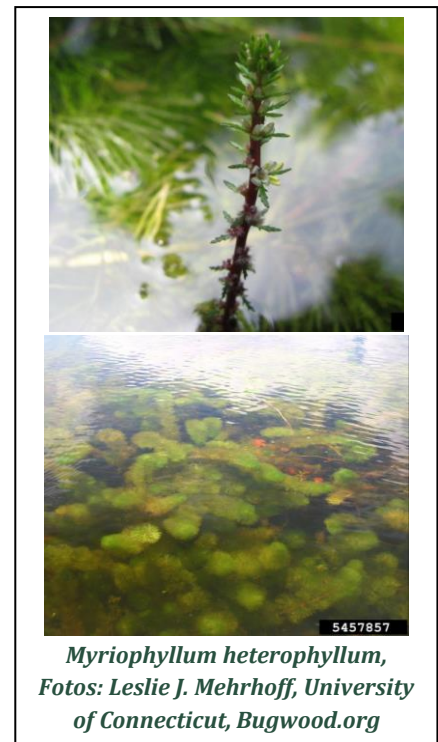
### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
2	2	3	2	2	1	9	12

**Spredningspotentiale: 2 (middel).** Spredningspotentialet for *Myriophyllum heterophyllum* er vurderet til middel. Reproduktionen foregår hovedsageligt gennem vegetativ fragmentation og deling af rhizomer<sup>1</sup>. *M. heterophyllum* danner tætte populationer med en høj biomasse. Vegetative dele af planten spredes af mennesker og dyr. Andefugle kan også facilitere spredningen af planten ved at spise frøene<sup>1</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel).** Levestedets bevaringsværdi for *Myriophyllum heterophyllum* er vurderet til middel.





**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** *Myriophyllum heterophyllum* er yderst konkurrencedygtig og kan gro og sprede sig hurtigt, hvormed den fortrænger andre makrofytter. De tykke måtter af plantemateriale reducerer sollyset og hæmmer vandbevægelse, når det nedbrydes. Den forværrer vandkvaliteten og reducerer det tilgængelige ilt. Den lave mængde af ilt kan dræbe fisk og skade andre akvatiske organismer<sup>2</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** *Myriophyllum heterophyllum* er yderst konkurrencedygtig og kan gro og sprede sig hurtigt, hvormed den fortrænger andre makrofytter. De tykke måtter af plantemateriale reducerer sollyset og hæmmer vandbevægelse, når det nedbrydes. Den forværrer vandkvaliteten og reducerer det tilgængelige ilt. Den lave mængde af ilt kan dræbe fisk og skade andre akvatiske organismer<sup>2</sup>.

**Økonomiske effekter: 2 (middel).** De økonomiske effekter for *Myriophyllum heterophyllum* er vurderet til middel. Planten kan grundet dens tætte bevoxsning være ødelæggende for aktiviteter som sejlads og svømning<sup>2</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for *Myriophyllum heterophyllum* er vurderet til lav.

**Total score = 12**

## Kilder

<sup>1</sup> EPPO 2012. *Myriophyllum heterophyllum*: Available at [http://www.eppo.int/INVASIVE\\_PLANTS/ias\\_lists.htm](http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm).

<sup>2</sup> Baus, E., Branquart, E., Stiers, I., Triest, L., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F. and Verloove, F. 2012. *Myriophyllum heterophyllum* - Invasive Species in Belgium: Available at <http://ias.biodiversity.be/species/show/117> (IGN56).